

3/5/1 (Item 1 from file: 351)

DIALOG(R) File 351:Derwent WPI

(c) 2001 Derwent Info Ltd. All rts. reserv.

008690902

WPI Acc No: 1991-194922/199127

XRPX Acc No: N91-149250

Multi-media terminal apparatus - simultaneously operates number of peripheral equipment connected to other multi-media terminal appts. on network

Patent Assignee: CANON KK (CANO)

Inventor: YAMAMOTO M

Number of Countries: 005 Number of Patents: 008

Patent Family:

Patent No	Kind	Date	Applicat No	Kind	Date	Week
EP 435344	A	19910703	EP 90125759	A	19901228	199127 B
JP 3201644	A	19910903	JP 89338313	A	19891228	199141
EP 435344	A3	19930818	EP 90125759	A	19901228	199508
EP 435344	B1	19951025	EP 90125759	A	19901228	199547
DE 69023214	E	19951130	DE 623214	A	19901228	199602
			EP 90125759	A	19901228	
US 5515512	A	19960507	US 90634685	A	19901227	199624
			US 94296973	A	19940826	
			US 95476281	A	19950607	
US 5848240	A	19981208	US 90634685	A	19901227	199905
			US 94296973	A	19940826	
			US 95476281	A	19950607	
			US 95573535	A	19951215	
JP 2998966	B2	20000117	JP 901004	A	19900109	200008

Priority Applications (No Type Date): JP 901004 A 19900109; JP 89338313 A 19891228

Cited Patents: SR.Pub; 2.Jnl.Ref; EP 110691; AEP 39203; AJP01298850

Patent Details:

Patent No	Kind	Lan	Pg	Main IPC	Filing Notes
-----------	------	-----	----	----------	--------------

EP 435344	A	17			
-----------	---	----	--	--	--

Designated States (Regional): DE FR GB

JP 2998966	B2	12	G06F-013/00	Previous Publ. patent JP 3206538
------------	----	----	-------------	----------------------------------

EP 435344	B1 E	18	H04L-013/00	
-----------	------	----	-------------	--

Designated States (Regional): DE FR GB

DE 69023214	E		H04L-013/00	Based on patent EP 435344
-------------	---	--	-------------	---------------------------

US 5515512	A	16	G06F-017/30	Cont of application US 90634685
------------	---	----	-------------	---------------------------------

Cont of application US 94296973

US 5848240	A		G06F-013/00	Cont of application US 90634685
------------	---	--	-------------	---------------------------------

Cont of application US 94296973

Div ex application US 95476281

Div ex patent US 5515512

Abstract (Basic): EP 435344 A

The appts. comprises a communication controller for regulating communications with other multi-media terminal apparatus connected to the transmission line via multiple channels. Signals transmitted or received by the communication controller are encoded/decoded (6). A connection switching unit (5) enables connections among the communication controller and appropriate processing units. An instruction is inputted (10) from an operator. The instruction input is detected and an instruction from another multi-media terminal apparatus is received through a first channel. The connection switching is controlled on the basis of the instructions detected.

ADVANTAGE - Peripheral equipment does not influence processing of multi-media terminal appts. (17pp Dwg.No., 1/8)

Title Terms: MULTI; MEDIUM; TERMINAL; APPARATUS; SIMULTANEOUS; OPERATE; NUMBER; PERIPHERAL; EQUIPMENT; CONNECT; MULTI; MEDIUM; TERMINAL; APPARATUS; NETWORK

Derwent Class: W01; W02; W04

International Patent Class (Main): G06F-013/00; G06F-017/30; H04L-013/00

International Patent Class (Additional): G06T-001/00

File Segment: EPI

3/5/2 (Item 1 from file: 347)
DIALOG(R) File 347:JAPIO
(c) 2000 JPO & JAPIO. All rts. reserv.

03543638 **Image available**
MULTI-MEDIUM TERMINAL EQUIPMENT

PUB. NO.: 03-206538 [JP 3206538 A]
PUBLISHED: September 09, 1991 (19910909)
INVENTOR(s): YAMAMOTO MITSURU
APPLICANT(s): CANON INC [000100] (A Japanese Company or Corporation), JP
(Japan)
APPL. NO.: 02-001004 [JP 901004]
FILED: January 09, 1990 (19900109)
INTL CLASS: [5] G06F-013/00
JAPIO CLASS: 45.2 (INFORMATION PROCESSING -- Memory Units)
JOURNAL: Section: P, Section No. 1284, Vol. 15, No. 480, Pg. 64,
December 05, 1991 (19911205)

ABSTRACT

PURPOSE: To improve the working rate and the effective utilization of the peripheral devices by securing the connection between each peripheral device forming a multi-medium terminal equipment and other devices via a transmission line as well as the mutual connection among those peripheral devices with no use of the transmission line.

CONSTITUTION: In regard of a multi-medium terminal equipment 13, all component elements including the peripheral devices 2 - 4 are not physically integrated but apparently and logically integrated via a connection switching function of a connection switching part 5 when viewed from another terminal equipment included in a network 12. Therefore an input/output part 2, an editing processing part 3, and a recording/reproducing part 4 serving as the peripheral devices are mutually and optionally connected via the part 5 and perform the transmission of data. Furthermore the direct transmission of data is also carried out to other multi-medium terminal equipments and various peripheral devices in the network 12 via a communication part 1. Thus it is possible to improve the working rate and the effective utilization of the devices 2 - 4 which form the equipment 13.

(19)日本特許庁 (JP) (20)特許公報 (B2)

(11)特許登録
(P2938966)

(6)発行日 平成12年1月17日(2000.1.17) (24)登録日 平成11年11月5日(1999.11.5)

(5)Int.Cl' P1 G 06 F 3/00 G 06 T 1/00 電気記号 357 (P2938966)
G 06 F 3/00 357 A

請求項の範囲 (全 12 項)

(21)出願番号 特願平2-1004

(73)特許権者 98989899
キヤノン株式会社

(22)出願日 平成2年1月9日(1990.1.9)

(72)発明者 山本 梅
東京都大田区下丸子3丁目30番2号

(33)公開番号 特開平3-206539

(43)公開日 平成3年9月9日(1991.9.9)

ヤノン株式会社

(54)実用新案登録番号 平成9年1月9日(1997.1.9)

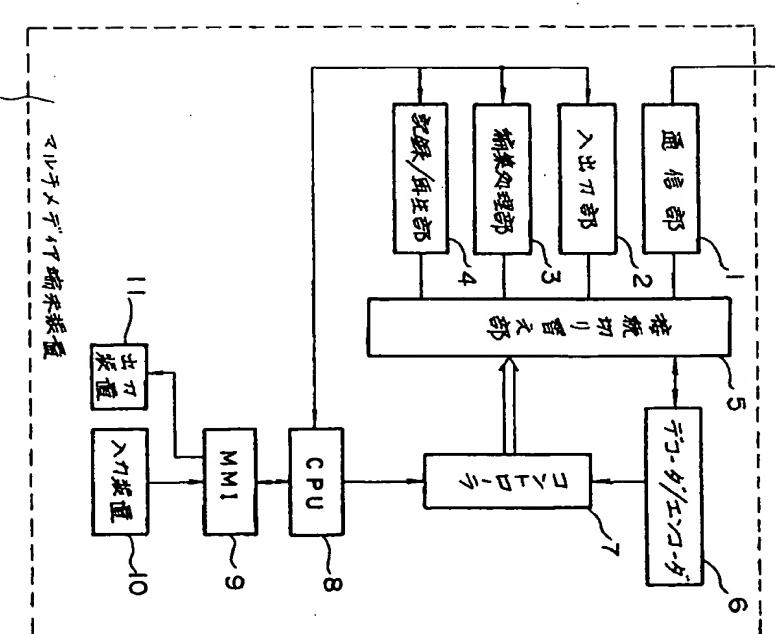
88989899
弁理士 大庭 康樹 (外1名)

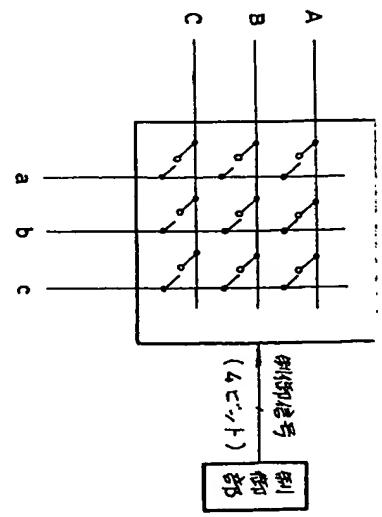
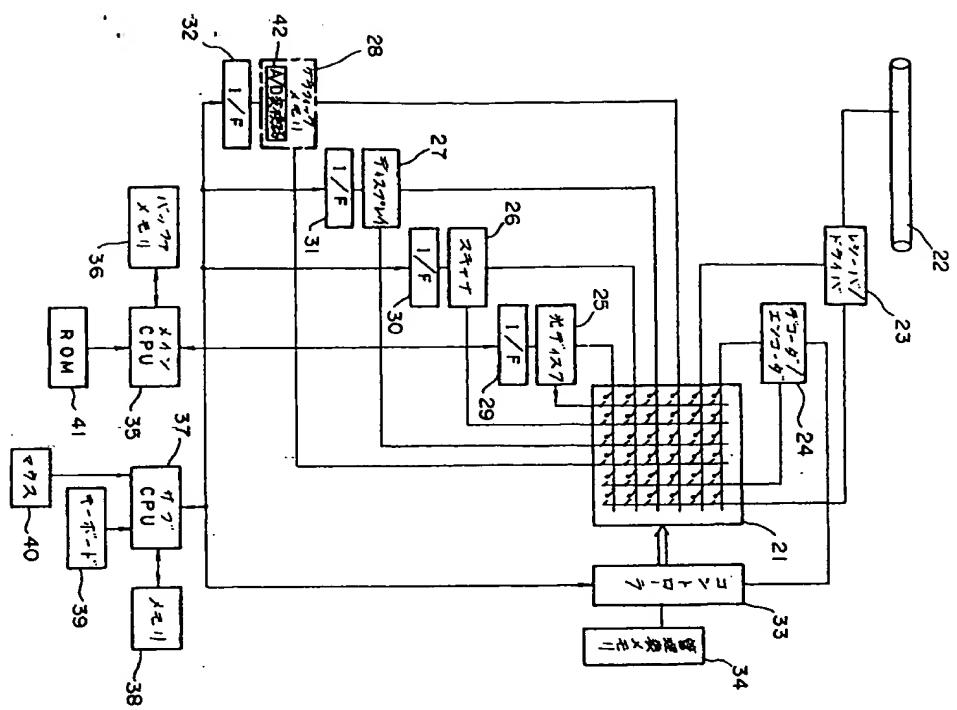
著者 烏居 良

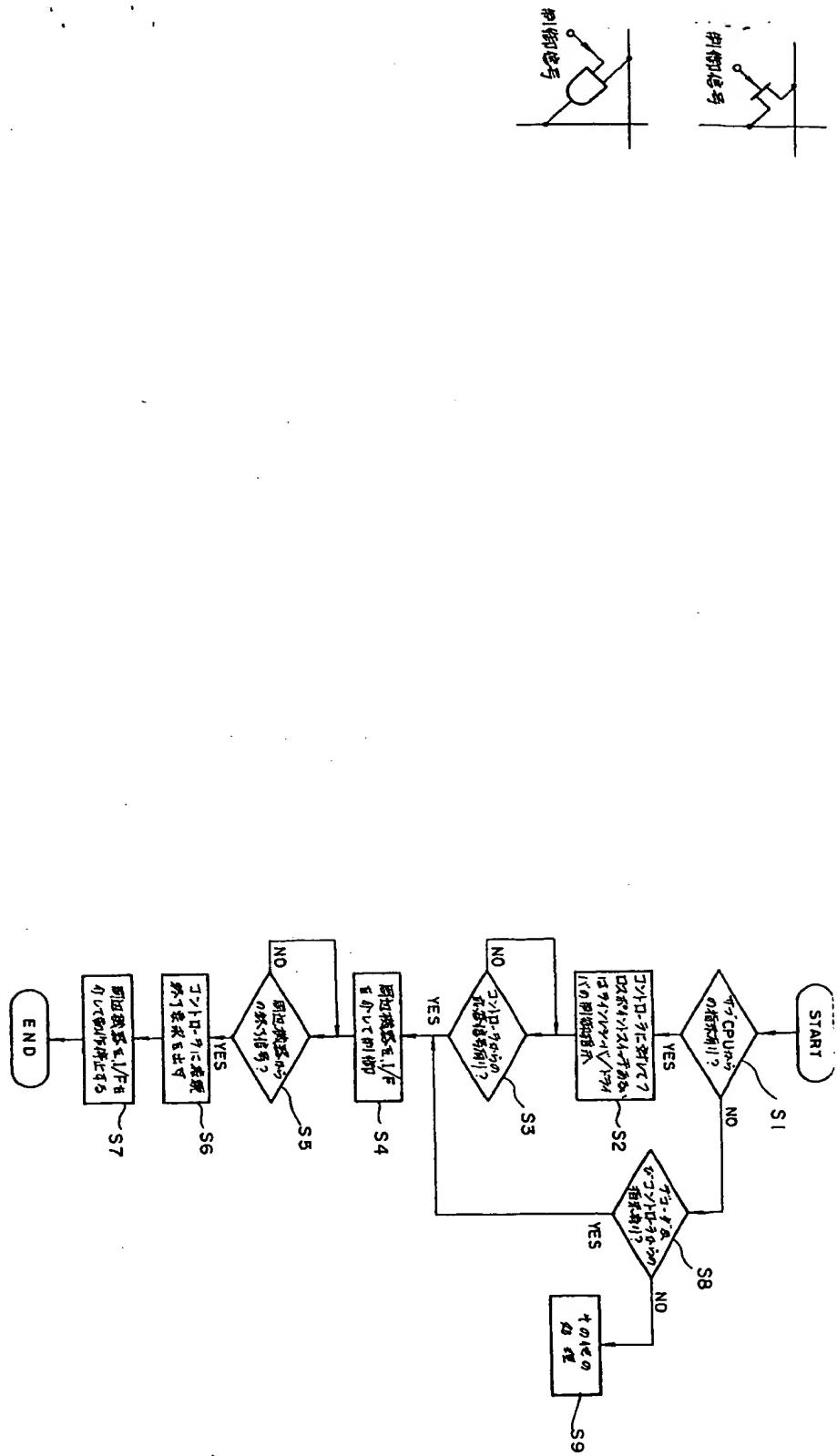
(55)参考文献 特開 平2-60277 (JP, A)
特開 平2-72488 (JP, A)
特開 昭57-50036 (JP, A)
特許2947862 (JP, B2)

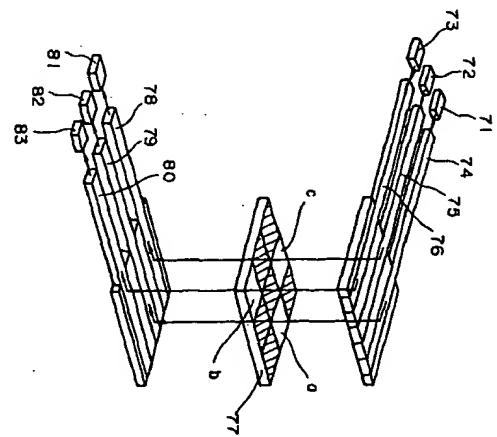
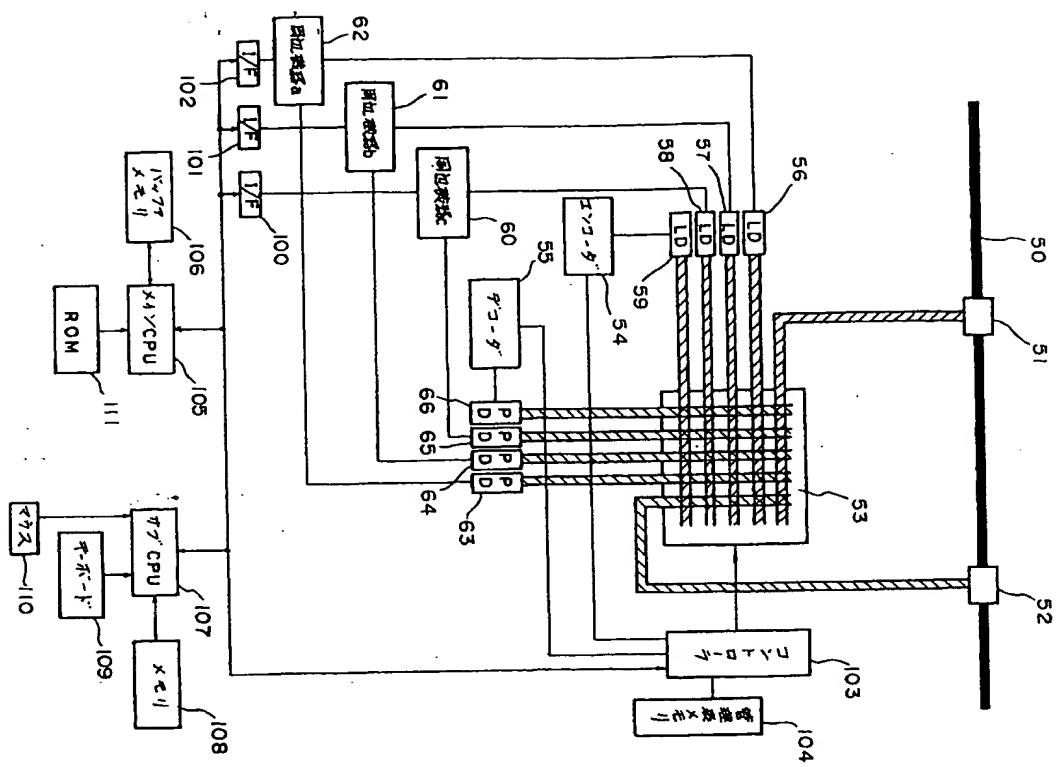
(56)【実用新案】端末装置、ネットワーク接続方法およびその制御方法

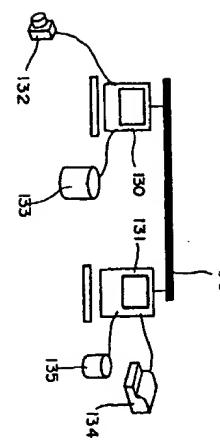
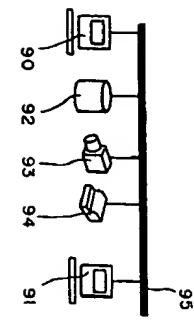
請求項に據く











選択された「RRB」複数の周辺機器の接続状況が格納される管理メモリ(例:RRB)及び第2回に記載された管理メモリに相当する)を「BB」用いて、ネットワーク接続を制御する制御方法であつて、他の通常要員から遠隔操作で周辺機器(「R」)の少しづつ一つづつへの接続を変更する要求信号を受信、「R」を接続する。また、接続機器が要求を満たすために使用可能か否か(「BR」)を判定し、要求を満たせると判定された場合、接続受信(「BR」)を示す信号を前記ネットワークへ送信し、前記判定結果(「BR」)に従い前記管理メモリを更新することを特徴とする。

以下、本発明にかかる一実施例のマルチメディア端末(B)の装置構成を図示し、詳細に説明する。図1は本発明にかかるマルチメディア端末(B)の構成例を示すプロック図である。
図1-1は、本発明にかかるマルチメディア端末(B)の電源部の構成例を示すブロック図である。

マルチメテ^{ムルチメテ}（BR）ア端末装置^{エンドウツブシ}内で扱われる信号電圧・ベル、受話方式^{スホハツフクシ}等の電気的特性を相互にする機能を有^{アリ}て、ア端末^{エンドウツ}内に入出力部^{イントウリブ}は音像、音源等を入力及び出力するため^{タマメ}（BR）の周辺機

音楽するためのものであり、場景処理部3(8R)は、文字、数字、图形、音声等のマルチメディア情報を処理を行う。そして、記憶部4は文字、数(8R)字、图形、音声等のマルチメディア情報を記憶する。

コードエラー[XE FA=0002 RE=250 W=380 LX=1100]から[VTR要求がコントローラ部と組合せの仕組部]と表示するもので、[DR]ネットワーク上の他の端末装置から接続する際、「データ部」または「ネットワーク」の二部

この装置から送出された信号は、自己の管理する(BR)車両への接続要求であるか否かを検出する機能(ABR)を持つ。

CPUBは、操作者と遠隔装置との間の意志疎通をはかるため入力装置①及び出力装置②との入出力シグナル(BR)をファイブ部(DM)⑨を介して行う機能と、操作者(BR)からの各周辺機器2、4の

要求をコントローラ方に(BR)伝え、同時に各周辺機器2~4を制御する機能を有してある。また、シトローラは、デコーダ／エンコーダ(BR)6によって検出されたネットワーク上の他の装置からの

機械要領や知識を介して得られる操作者がからの指導要領の実験、及び現時の接続状況を判断して操作する能力が、(PDS)後継状況を切り替える操作を有している。PDS実験第3回は、各回刃切器2/4を含めて刀

構成、第1回「示し」で今本が述べたように「示す」ことを意味するのではなくBR)、「示す」ことによって、ネットワーク上他の端末装置からBR)は、論理的には切り替え部の切り替え(BR)機能によって、ネットワーク上他の端末装置からBR)は、論理的には

以上の構成によって、各周辺機器である入出力部2、**(BR)**編集処理部3、記録／再生部4は接続され、データの伝送が行なわれる**(BR)**と共に、通信部1によつて部多介面**(BR)**で用意に任意に接続される。

ネットワーク上他のマシンとのデータ交換装置や、各種周辺機器とも直接にデータの伝送が可能である。

第2回は、第1回に示した本発明にかかる実施例であるモルタルライフルの具体的な構造を示すプロト(ER)図である。

第2回において、トヨタの車両との通信部として**RSS**を構成するためのデコード機能を実現する。24は**ネットワーク**トヨタ上の他の端末装置との連携部として**RSS**を構成するためのデコード機能を実現する。

ツの開閉によって、クロスボインントスイッチ(BR)子21に接続されている各箇辺端器25から28が互いに、**(BR)**周辺装置とネットワーク22との接続を制御する。34本の(BR)ロスボインントスイッチ21の接点の組

況や周辺機器の (BR) 操作状況を記憶するための管理表メモリである。 (BR) ディスプレイである。また、25は画像表示用の (BR) ディスプレイである。

／再生を行(BR)うための光ディスクである。これらの記録装置はそれを読み取る「ラーニング」を介して、メインCPU5(BR)に接続されている。そして、クラフティックモード28は内(BR)蔵するノード間通信機能をもつた。この機能により、各ノード間でデータ交換が可能となる。

BRX<OP=00004>X<PR=0001 HE=0500 WI=080 LY=0200 LY=0300>れていて、取り込んだ画像のマイ
ブローバーを示す。このように、各部品の名前と機能が記載されている。

CPUによる処理、ROM上に格納された。例えば前述する(BIOS)第4国語のプログラムに従って装置全体のメイン(CPU)を起動する。BIOSはバーフィラム上に記載されたデータの二次(BIOS)記憶やメインCPUの制御機能等を含む。

データの記憶、加工等に用い(BR)られる。また、31はサCPUであり、キーボード39やマBR)ウス40の操作からの演算内容を解析し、インCP(BR)U35に伝える。

次に第2回を参照しながら、本実験例のマルチメテイ(BTR)ア端末装置の動作について説明する。第2回において、ネットワーク22には複数のマルチメイ(BTR)ア端末装置が接続されており、各

（スル）トヨハヅシコエヌニスル事に就ては、御存考（御参考）せられ

12)に表示(BR)する。よし指示を行なうと、4フロジ₃はこの指示を解釈(BR)し、解釈結果をメインCPUに送る。メインCPUは、ディスプレイ上と光ディスク25とを相互に接続する(BR)ためにクロス接続する。

ソントスイッチ21が動作するようコントローラー33に要求信号を出す。これに対してコントローラー33は管理器モリ34を参照して、光ディスク25、ディスク(BR)フレーム27が他の周辺機器と接続されてない

非接続状態にあることを監視し、**ソース**に接続された信号を受け取る。これにより、ソース側のデータを受信する。ソース側のデータを受信した後、**ソース**に接続された信号を送り戻す。この動作を繰り返す。**ソース**に接続された信号を送り戻す。この動作を繰り返す。

次に、先を示す25からの回数信号をディスクブレーカーに再生中に、ネットワーク22上の他の61から、モードや25に対する操作要求が登録してある回数について復活する。図

ネットワーク22上にある他の端末装置内の各角辺機器(BR)との接続を要求する場合は、メインCPU

BEST AVAILABLE COPY

